



**REENCONTROS
NOVOS ESPAÇOS
OPORTUNIDADES**

XXXIV SIC Salão Iniciação Científica

26 - 30
SETEMBRO
CAMPUS CENTRO

Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Avaliação por imagem da resposta à quimioterapia neoadjuvante em pacientes com câncer de mama
Autor	NATHÁLIA RIBEIRO LOBATO
Orientador	ANDREA PIRES SOUTO DAMIN

JUSTIFICATIVA: O câncer de mama é o segundo mais comum no mundo, e o primeiro dentre o sexo feminino. A quimioterapia neoadjuvante, que surgiu inicialmente com o propósito de reduzir a carga tumoral em pacientes com casos avançados, hoje é tida como estratégia terapêutica também para casos iniciais. Na literatura atual, ainda não há consenso quanto ao método de imagem de escolha para avaliação da resposta ao tratamento neoadjuvante; nesse contexto, surge a importância de analisar e aprimorar o desempenho dos métodos mais disponíveis, como mamografia (MD) e ultrassonografia (US), correlacionando seus resultados com o que é amplamente tido como padrão-ouro para definição dessa resposta: a análise anatomopatológica da peça cirúrgica.

OBJETIVO: Correlacionar e calcular os índices de redução volumétrica observados em mamografias e ultrassonografias com a resposta patológica completa (pCR) após quimioterapia neoadjuvante.

MÉTODOS: Estudo de coorte retrospectivo observacional analisando as imagens armazenadas de 122 participantes selecionadas entre 569 pacientes com câncer de mama submetidas a quimioterapia neoadjuvante no HCPA. Correlação de Spearman e Generalized Estimating Equations (GEE) compararam a redução de volume tumoral na MD e US entre pCR e não-pCR após a quimioterapia neoadjuvante com o anatomopatológico pós-cirúrgico.

RESULTADOS PARCIAIS: 34.4% das pacientes (n = 42) obtiveram pCR e, 65.6% (n = 80), não. Foi constatada correlação estatisticamente significativa ($p < 0,05$) entre os índices de redução volumétrica estimados na mamografia e na ultrassonografia com resposta patológica completa após quimioterapia neoadjuvante. Os demais resultados serão divulgados futuramente.